

**PENELITIAN
HIBAH PEKERTI 2005**



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Hasanuddin
Kampus Unhas Tamalanrea
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : lp2m@unhas.ac.id

BIDANG KAJIAN ILMU KESEHATAN

ISOLASI SENYAWA AKTIF ANTI KANKER TANAMAN KINCA (*FERONIA ELEPHANTUM CORREA*) Oleh : Mufidah, S.Si, M.Si., Apt.

ABSTRAK

Kinca (*Feronia Elephantum Correa*) adalah tanaman yang banyak ditemui di Bima, Nusa Tenggara Barat dan oleh masyarakat digunakan untuk mengobati penyakit infeksi dan tumor. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi senyawa aktif antikanker dari tanaman kinca dengan menggunakan aktivitas terhadap larva udang *Artemia salina*, serta kultur sel myeloma dan Hela sebagai pemandu pada setiap tahap pengerjaan.

Hasil yang diperoleh pada tahun pertama memperlihatkan bahwa ekstrak etilasetat dari batang kinca lebih aktif dibandingkan dengan ekstrak daun maupun buah. Selanjutnya setiap fraksi yang diperoleh dari fraksinasi kolom ekstrak etilasetat batang kinca di uji kembali terhadap *Artemia salina*, serta kultur sel myeloma dan Hela. Fraksi F_{bt} C adalah fraksi batang yang memiliki aktivitas antiproliferasi paling tinggi terhadap sel myeloma maupun Hela dengan nilai IC₅₀ masing-masing sebesar 47,03 µg/ml.

Kata kunci : *Tanaman kinca, antikanker dan senyawa aktif*